

Caracterización de variedades de brócoli y romanesco en Extremadura

J.A. González García¹, C. Daza Delgado¹ y M.C. Ayuso Yuste²

¹ Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Gobierno de Extremadura.

² Dpto. Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal. Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura.



INTRODUCCIÓN

El **brócoli** ha presentado un importante incremento en Extremadura, sobre todo en las Vegas Bajas del Guadiana, donde se localiza fundamentalmente este cultivo. Su consumo ha aumentado mucho debido entre otras causas a la divulgación que ha habido de los beneficios que aporta su consumo para la salud. En Extremadura además hay empresas transformadoras de esta hortaliza que producen floretes congelados y brócoli deshidratado, y paralelamente ha aumentado la comercialización de brócoli fresco.

En cuanto al **romanesco**, resulta un cultivo minoritario, muy poco conocido por agricultores y consumidores, sin embargo puede resultar interesante como cultivo hortícola de invierno para mejorar el aprovechamiento del uso del suelo y aumentar la competitividad de las explotaciones.

MATERIALES Y MÉTODOS

LOCALIZACIÓN

- Finca La Orden-Valdesequera (Vegas Bajas del Guadiana, Badajoz)
- Suelo aluvial, ligeramente ácido y de bajo contenido en materia orgánica

TÉCNICAS DE CULTIVO

- Campañas de otoño de 2012 y 2013
- Trasplante 23 de agosto de 2012
- Trasplante 28 de agosto de 2013
- Riego por goteo: según ETC.
- Fertilización: 195-95-220 UF/ha NPK
- Cosecha de pellas según criterios comerciales.

DETERMINACIONES REALIZADAS

- Parámetros de calidad de plantas y pellas: desarrollo, cobertura, resistencia a plagas y enfermedades, consistencia, color, granulometría, dimensiones, etc.
- Ciclo de cultivo, periodo de recolección y número de recolecciones.
- Producción comercial (kg/ha).
- Caracterización de 20 inflorescencias por variedad.

BRÓCOLI	año 2012	año 2013	CASA COMERCIAL
Parthenon	X	X	Sakata
Monaco	X	X	Syngenta
RZ-25-571	X		Rijk Zwaan
Chronos	X	X	Sakata
Pharos	X	X	Sakata
Isi-14507	X		Diamond
B-2811	X		Bejo
AR-06179	X		Ramiro Arnedo
Br-10086	X		Intersemillas
Monrello (SGD 56534)	X		Syngenta
K9-100		X	Sakata
Forester		X	Diamond S
Marathon		X	Sakata

ROMANESCO	año 2012	año 2013	CASA COMERCIAL
Trevi	X	X	Clause
RZ 26-851	X		Rijk Zwaan
B 2642 (Pirámide)	X	X	Bejo
Colosseo	X	X	Clause
Gitano	X	X	Clause
Galileo		X	Clause

RESULTADOS

Figura 1. Producciones en kg/ha de ambas campañas de brócoli.

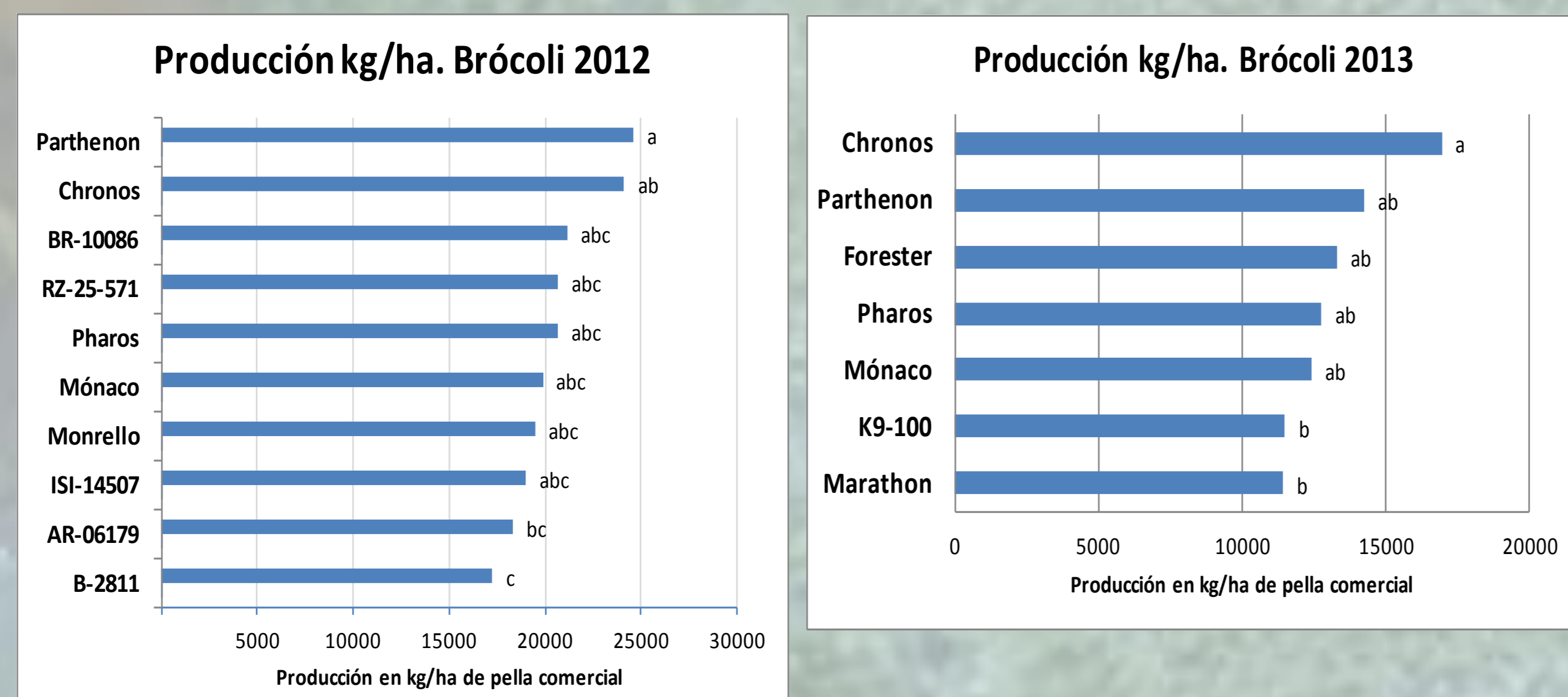


Figura 3. Ciclos de cultivo de brócoli en ambas campañas

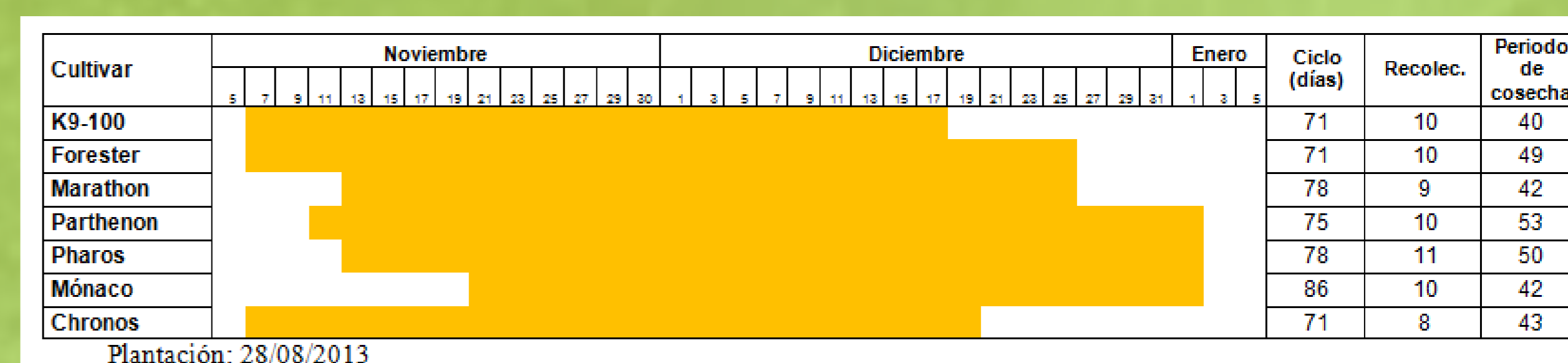
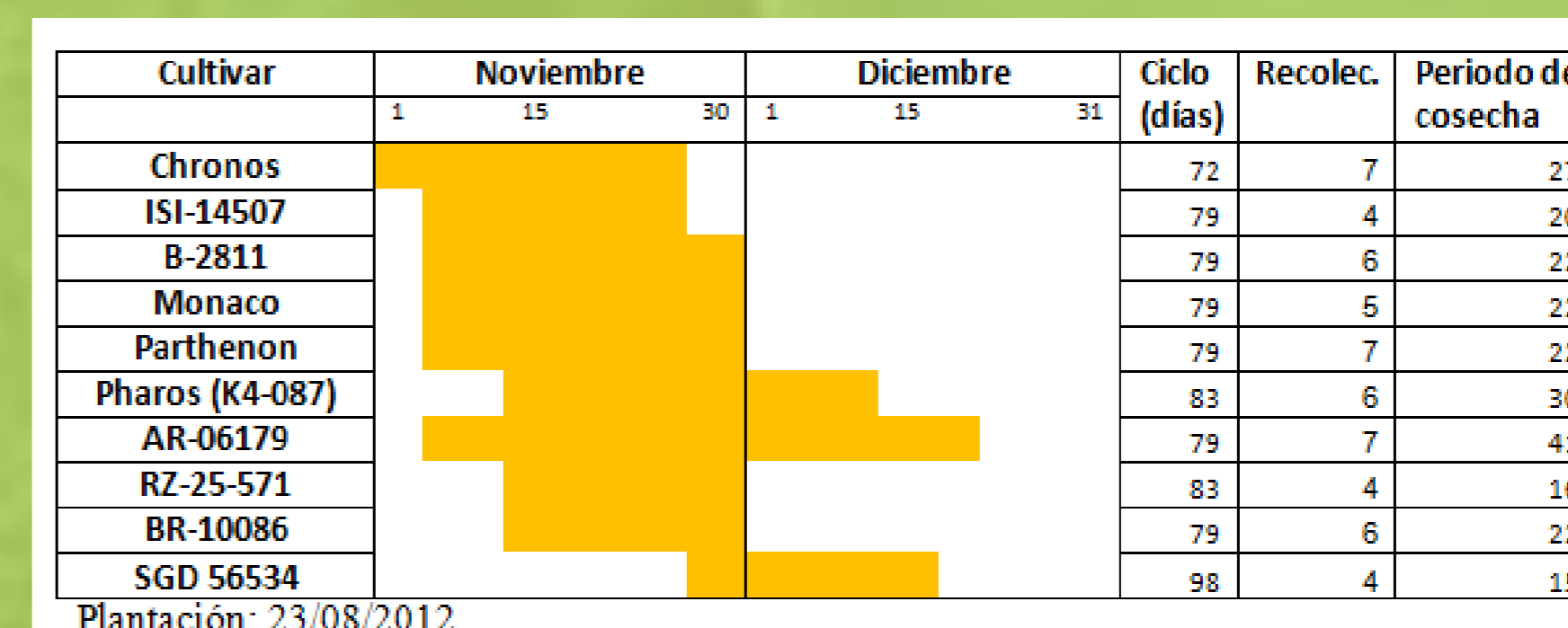


Figura 2. Producciones en kg/ha de ambas campañas de romanesco.

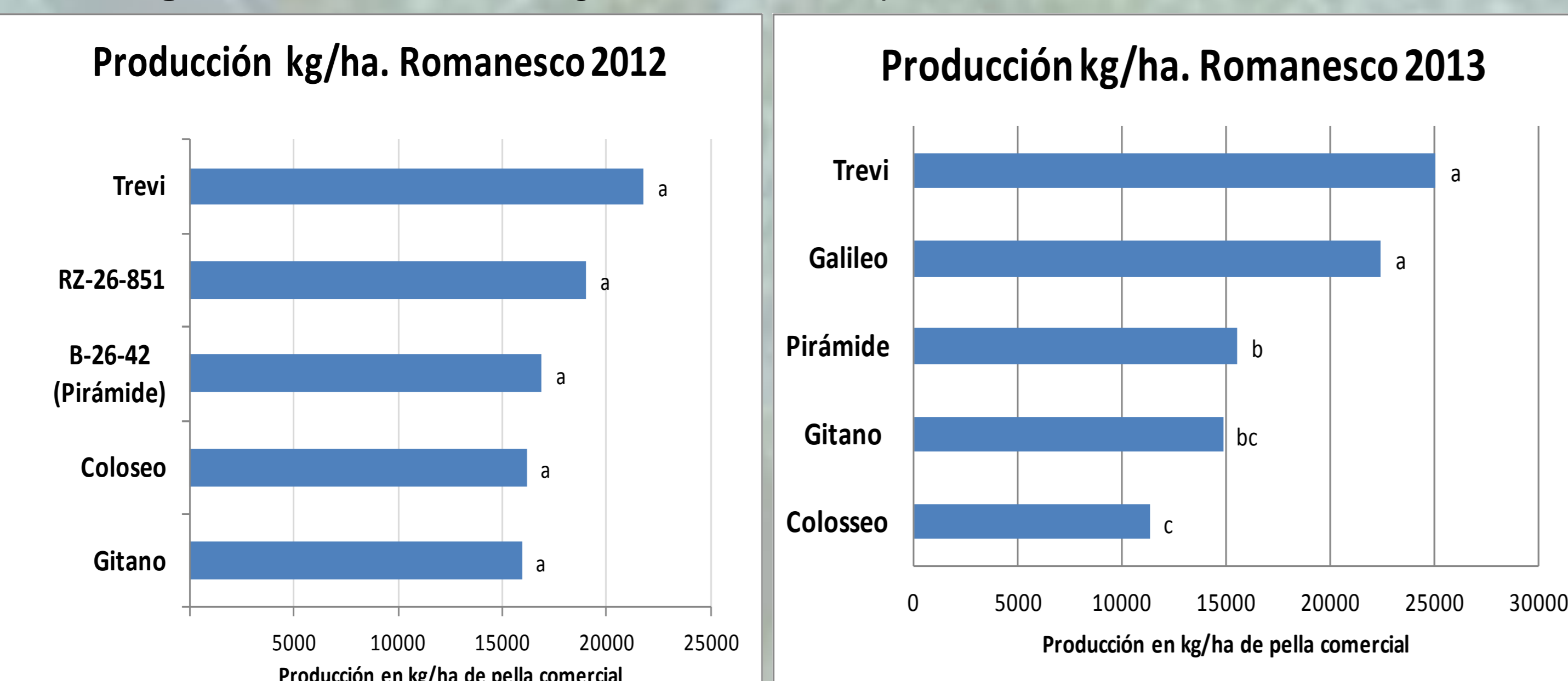
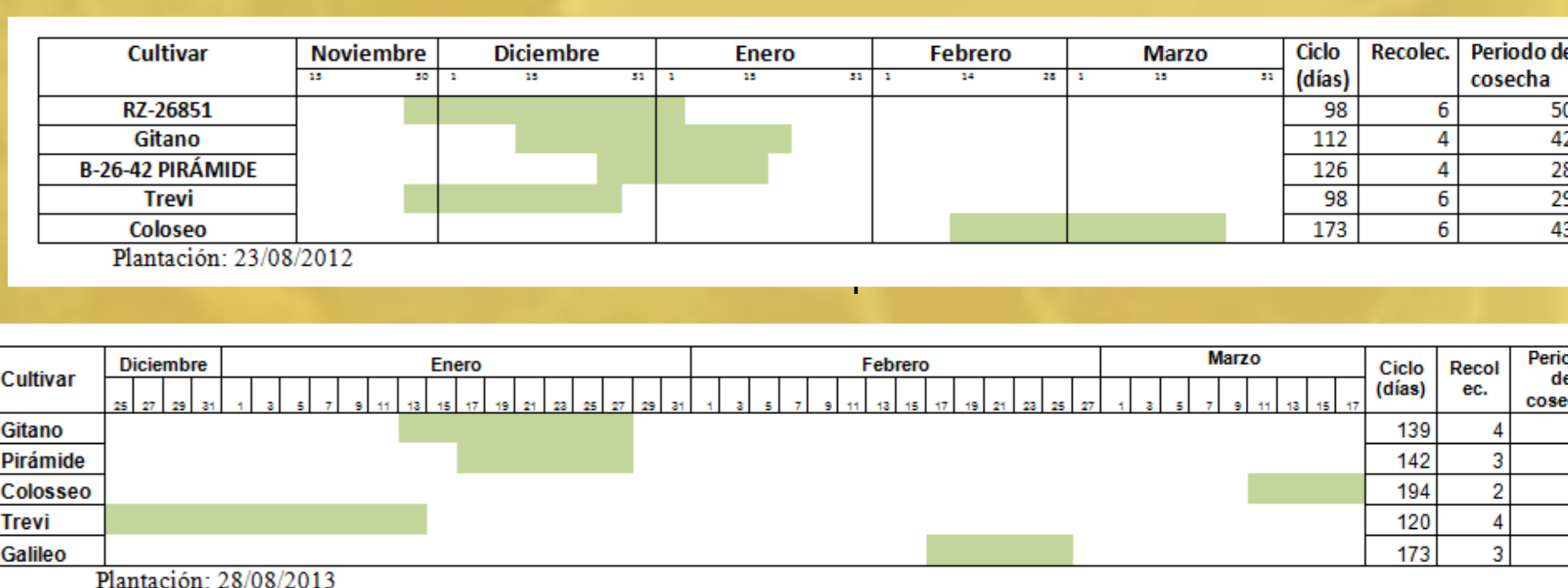


Figura 4. Ciclos de cultivo de romanesco en ambas campañas



CONCLUSIONES

Un largo periodo de heladas en el invierno de 2013 fue el responsable de las menores producciones y del alargamiento del periodo de recolección, en esa campaña.

Por sus mejores producciones y características generales, sobresalen las variedades:

- Brócoli: Parthenon, Chronos, Pharos, Monaco, Monrello
- Romanesco: Trevi, RZ 26-851, Pirámide, Galileo

